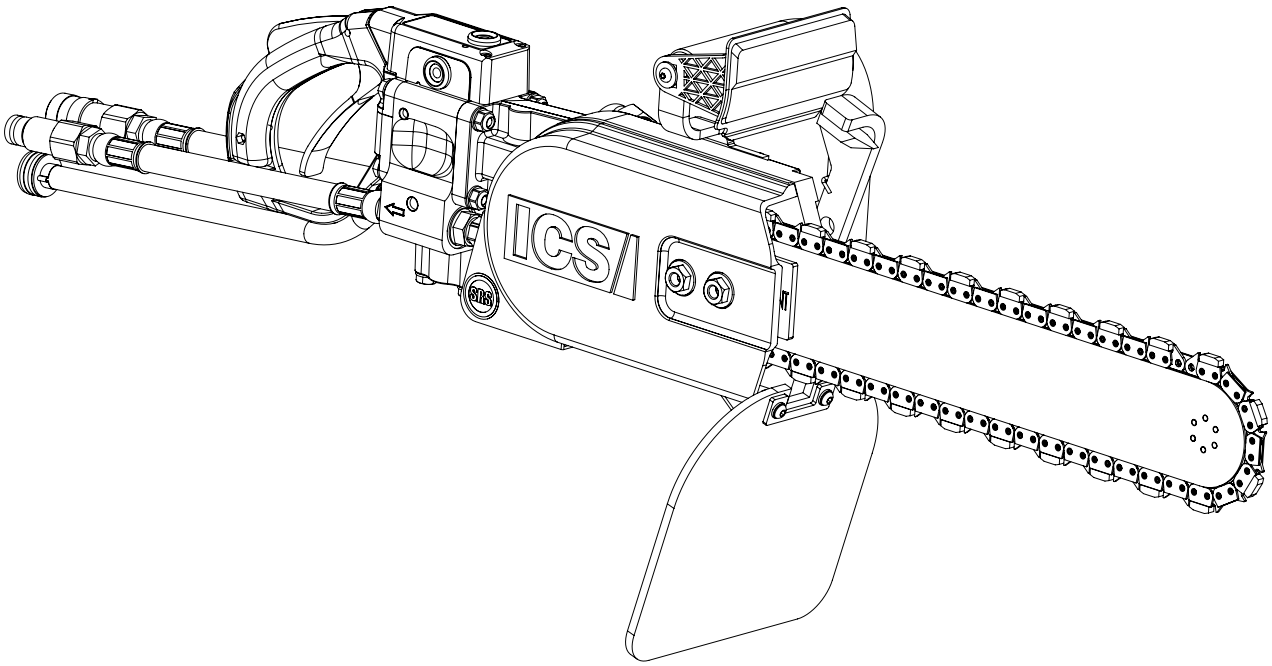
890F4

Tronçonneuse à chaine diamantée



MANUEL D'UTILISATION

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

INTRODUCTION

Ce manuel décrit l'entretien et l'utilisation des produits fabriqués par ICS®.
Ce produit est un outil professionnel qui est uniquement destiné à être utilisé par des opérateurs formés et expérimentés.

La tronçonneuse 890F4 est conçue pour couper le béton, la pierre et la maçonnerie lorsqu'elle est utilisée avec la chaîne diamantée authentique d'ICS. Les tuyaux en fer malléable peuvent UNIQUEMENT être coupés à l'aide de la chaîne utilitaire PowerGrit®.

Assurez-vous de lire attentivement ce manuel et de consulter régulièrement les consignes de sécurité afin de profiter au maximum de votre tronçonneuse et d'assurer une sécurité maximale..

TABLE DES MATIÈRES

SYMBOLES & ÉTIQUETTES 4

SÉCURITÉ 5

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 7

INSTALLATION 8

OPÉRATION 11

ENTRETIEN 14

DÉPANNAGE 16

RÉFÉRENCE 17

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ 19

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

LES DÉFINITIONS ET SYMBOLES SUIVANTS SONT UTILISÉS TOUT AU LONG DE CE MANUEL ET SONT CONÇUS POUR VOUS ALERTER DE DANGERS POTENTIELS OU DE PROCÉDURES DANGEREUSES.

⚠ ATTENTION — **Il y a une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.**

⚠ PRUDENCE — **Il y a une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées, ou bien des dommages matériels.**

IMPORTANT — **Il y a une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut endommager le produit ou entraîner des dommages matériels.**

LES ÉTIQUETTES ET SYMBOLES SUIVANTS SONT UTILISÉS DANS CE MANUEL OU SUR LA TRONÇONNEUSE.

Lisez attentivement le manuel de l'opérateur et comprenez-en son contenu avant d'utiliser cet équipement

Utilisez toujours :
- **Un casque de protection**
- **Une protection pour les oreilles**
- **Des lunettes ou un masque de protection**

Porter des gants de protection.

⚠ ATTENTION

- Ne dépassez pas un débit de 30 ou 45 litres/min (selon le modèle) et une pression hydraulique de 172,5 bar
- N'introduisez pas la chaîne dans une fente de largeur inférieure a celle- ci
- Utilisez la tronçonneuse en prenant bien appui sur les deux pieds et en la tenant fermement à deux mains.
- Le non-respect de ces précautions peut entraîner des accidents graves. Une fuite ou de jaillissement d'huile hydraulique peuvent être un risque de brûlures.

⚠ ATTENTION

- Ne travaillez PAS avec la tronçonneuse sans protection du pignon
- Ne travaillez PAS avec la tronçonneuse sans le "baffle drain"
- N'utilisez PAS cette protection de pignon sur une autre scie.
- Le non-respect de ces précautions peut entraîner des accidents graves.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

LE SYMBOLE SUIVANT S'APPLIQUE À TOUS LES ÉLÉMENTS LISTÉS SUR CETTE PAGE.

⚠ ATTENTION **Il y a une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.**

Une rupture de chaîne peut entraîner l'éjection à grande vitesse de pièces, ce qui peut entraîner la mort ou des blessures graves des opérateurs ou des passants. Les éléments énumérés ci-dessous sont essentiels pour minimiser le risque de rupture de chaîne et de blessure.

- N'UTILISEZ PAS une tronçonneuse à béton ayant un couvercle latéral, une protection inférieure ou un volet de protection qui soit endommagé, modifié, cassé ou manquant. Le couvercle latéral, la protection inférieure et le volet de protection assurent une protection contre les contacts avec les pièces mobiles, les débris éjectés, la cassure d'une chaîne diamantée, ainsi que la projection d'eau et de morceaux de béton.
- N'UTILISEZ PAS de tronçonneuse comportant des pièces desserrées, manquantes, endommagées ou mal réparées.
- NE PAS dépasser le débit hydraulique 30l/min (8gpm) ou 45lmp (12gpm) @ 172bar (2500psi) de pression hydraulique.
- Verifiez que la chaîne tourne dans le bon sens, de l'opérateur vers le nez du guide chaîne.
- N'INSÉREZ PAS la tronçonneuse dans une fente plus étroite que les segments de la chaîne. Des retours de mouvement peuvent se produire. Référence : la plupart des segments diamantés ont une épaisseur de 5,72 mm.
- NE PAS utiliser le couvercle latéral de la 890 en tant que remplacement pour une autre scie.
- N'UTILISEZ PAS de chaîne endommagée, modifiée ou mal réparée.
- NE FAITES PAS FONCTIONNER la tronçonneuse à l'envers. Des débris de béton pourraient être projetés au visage de l'opérateur.
- NE PAS rechercher les fuites hydrauliques avec vos mains. Fluide hydraulique s'échappant sous pression peut pénétrer dans la peau. Si du fluide hydraulique est injecté dans la peau consultez un médecin immédiatement.
- NE COUPEZ PAS les tuyaux en fer malléable avec la tronçonneuse à béton (sauf si vous utilisez la chaîne utilitaire PowerGrit®). Ceci pourrait entraîner une perte de segment ou la rupture de la chaîne diamantée.
- Consultez la page 13 pour de plus amples informations sur la coupe de tuyaux en fer malléable à l'aide de la chaîne PowerGrit®.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

LE SYMBOLE SUIVANT S'APPLIQUE À TOUS LES ÉLÉMENTS LISTÉS SUR CETTE PAGE

⚠ PRUDENCE **Il y a une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées, ou bien des dommages matériels.**

- **ÉTEIGNEZ toujours la tronçonneuse à béton lors de son entretien, y compris lors de la tension de la chaîne.**
- **N'utilisez jamais d'équipement qui ne fonctionne pas correctement.**
- **Toute réparation doit être effectuée par du personnel d'entretien qualifié**
- **Les chaînes diamantées SealPro® nécessitent une pression d'eau minimum de 1,5 bar (20 psi). Un approvisionnement en eau insuffisant peut entraîner une usure excessive de la chaîne, ce qui peut conduire à une perte de solidité et la rupture de la chaîne et/ou endommager le pignon du nez du guide-chaîne**
- **Ne démarrez jamais la tronçonneuse sans avoir correctement installé le guide, la chaîne et le couvercle latéral.**

SealPro™ diamond chain technology by ICS®

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Portez toujours des vêtements de protection, y compris un casque, des lunettes de protection, une protection pour les oreilles et des gants.
- Évitez de porter des vêtements amples.
- Effectuez des contrôles de sécurité avant de commencer une journée de travail.
- Utilisez toujours l'outil dans une position stable et avec les deux mains sur la tronçonneuse.
- Retirez ou contrôlez la boue de béton pour éviter des conditions glissantes pendant la coupe.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstruction (plomberie, conduit électrique, conduites d'air) et que seul le personnel nécessaire soit présent.
- Mettez en place une zone de sécurité bien délimitée à l'aide d'une corde et de signes explicites.
- Assurez une ventilation adéquate lorsque vous travaillez dans un endroit clos. L'inhalation des gaz d'échappement est dangereuse.
- Pour éviter toute électrocution, vérifiez le câblage électrique à proximité de la zone de coupe.

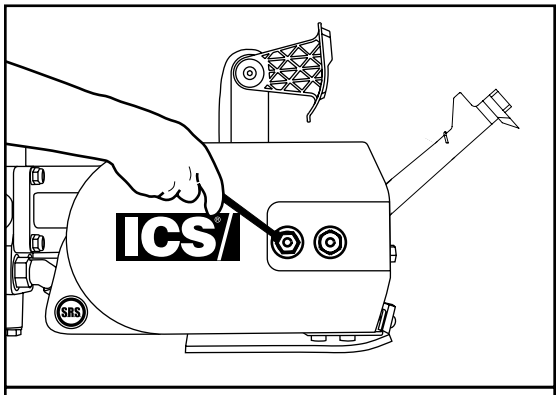
© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

	890 Series 30 lpm (8gpm)	890 Series 45 lpm (12 gpm)
Poids sans guide ni chaîne	10.6 kg	
Longueur	58.5 cm	
Hauteur	26.5 cm	
Largeur	24 cm	
Alimentation Hydraulique (maximum)	30 lpm @ 172.5 bar	145 lpm@ 172.5 bar
Type de fluide hydraulique requis	Mobil DTE 13M ou équivalent	
Pression d'eau recommandée	Minimum: 20 psi (1.5 bar)	
Débit d'eau recommandé	1 gpm (4 lpm) minimum	
Vitesse de la chaîne à vide	6,100 rpm (avg. free running) 5,500 sfm (avg. free running chain)	6,500 rpm (avg. free running) 5,800 sfm (avg. free running chain)
Niveau sonore **(Niveau de pression sonore)**	98 dB @ 3 ft (1 m)	
Niveau sonore **(Niveau de puissance sonore)**	107 dB @ 3 ft (1 m)	
Niveau de vibration	2.0 m/sec^2 (poignée avant) 6.0 m/sec^2 (poignée arrière)	
Couple	122 in-lbs (13.8 Nm)	170 in-lbs (19.2 Nm)
Puissance	11.5 hp (8.6 kW)	17.5 hp (13 kW)

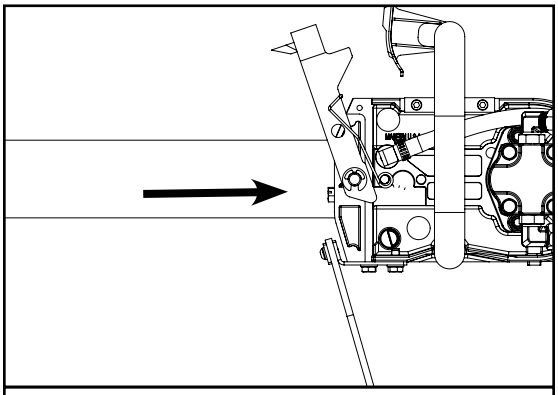
* Les données de produit est évalué en fonction des conditions d'entrée maximales et les hypothèses de rendement et peuvent varier en fonction de l'alimentation

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

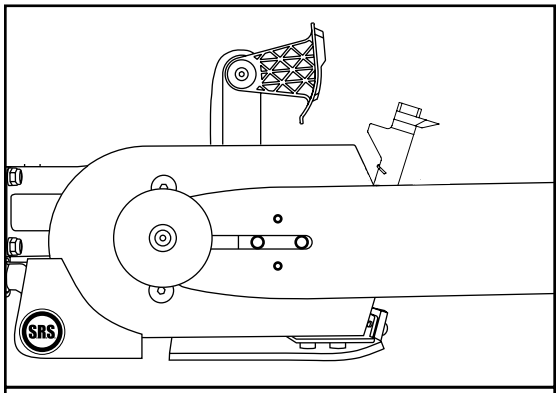
INSTALLATION DU GUIDE ET DE LA CHAINE



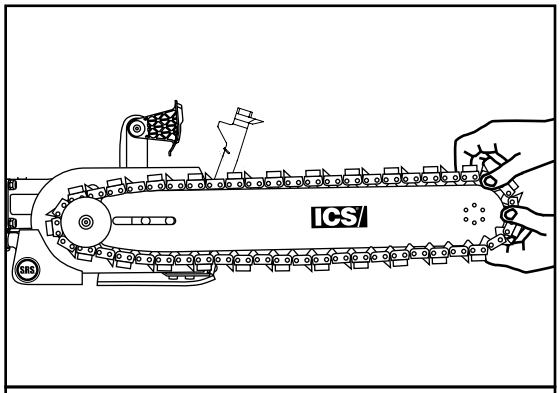
ETAPE 1
Desserrer les écrous du garde-chaîne et le retirer.



ETAPE 3
Reculer le doigt de tendeur en tournant la vis de tension dans le sens anti-horaire



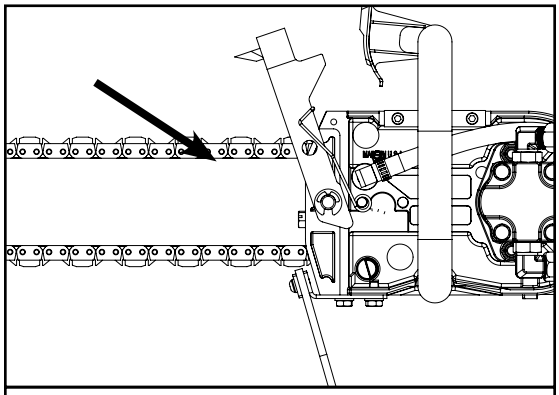
ETAPE 2
Placer le guide sur les goujons et le doigt du tendeur de chaîne.



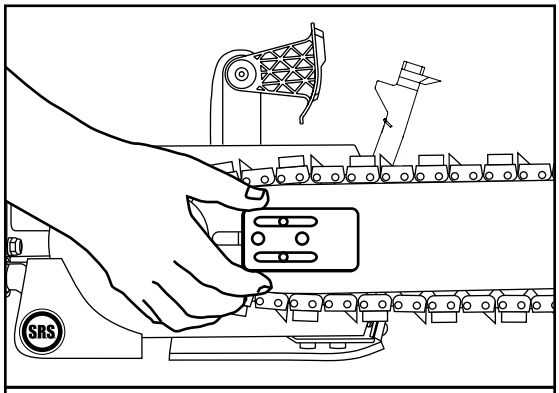
ETAPE 4
Monter la chaîne sur le guide en commençant au pignon d'entraînement & continuer jusqu'au-delà du nez de guide.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

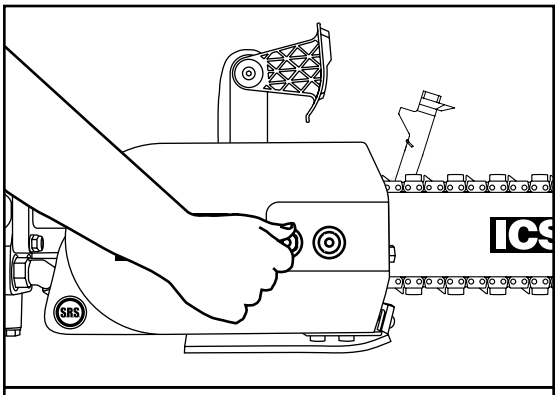
INSTALLATION DU GUIDE ET DE LA CHAINE



ETAPE 5
S'assurer que tous les maillons d'entraînement sont dans la rainure du guide, puis tendre la chaîne.

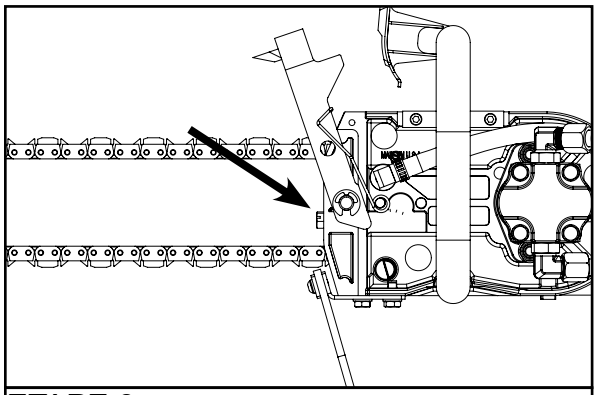


ETAPE 6
Installer la plaque de serrage du guide sur les goujons.



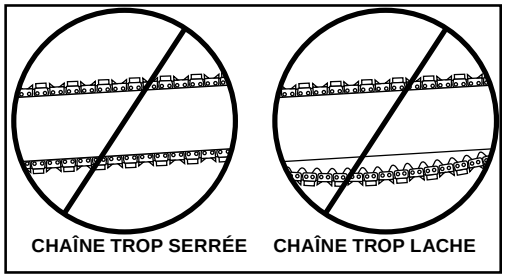
ETAPE 7
Installer le garde-chaîne et visser les écrous à la main.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100



ETAPE 8

Tendre la chaîne. Ne pas tendre excessivement la chaîne. Il s'ensuivrait une perte de puissance.

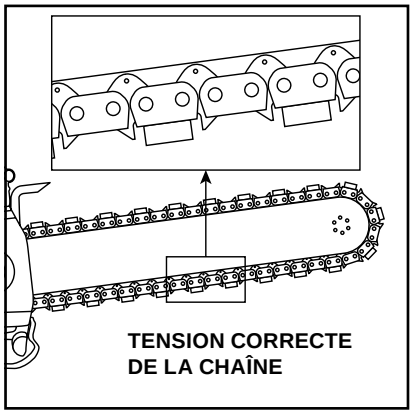


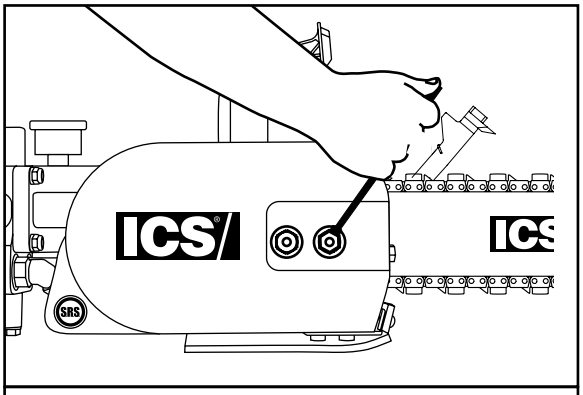
CHAÎNE TROP LÂCHE

Si la chaîne est trop lâche, elle peut sortir du guide ou permettre à la roue d'entraînement de tourner sans entraîner la chaîne, ce qui peut endommager les maillons-guide. Il est temps de tendre la chaîne lorsque celle-ci s'étend jusqu'au point où les maillons-guide pendent de 12 à 18 mm en dessous du guide.

CORRECTE TENSION DE LA CHAÎNE

Toutes les chaînes ont tendance à s'étirer à l'usage. Les chaînes diamantées s'étirent davantage que les chaînes à bois à cause de la nature abrasive des matériaux qu'elles doivent couper. Si la chaîne est trop serrée, une grande partie de la puissance est utilisée à la traction de la chaîne plutôt qu'à la coupe. Il est possible que la tronçonneuse ne puisse pas du tout tourner la chaîne si cette dernière est extrêmement serrée. En outre, le nez du guide peut être endommagé et un étirement prématuré peut se produire.





ETAPE 9

Maintenir le nez du guide et serrer fermement les écrous du garde-chaîne.Pour éviter la casse du tendeur de chaîne, s'assurer que les écrous du garde-chaîne sont fermement serrés (approximativement 27 Nm).

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

LISTE DE CONTRÔLE AVANT LA COUPE

- Assurez-vous que la chaîne soit bien tendue : La chaîne devait être facilement tirée à la main autour du guide-chaîne.
- Assurez-vous que tous les dispositifs de sécurité soient correctement montés et fonctionnels et que toutes les commandes soient en bon état de fonctionnement.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstruction (plomberie, conduit électrique, conduites d'air) et que seul le personnel nécessaire soit présent.
- Portez toujours des vêtements de protection, y compris un casque, des lunettes de protection, une protection pour les oreilles, des bottes de sécurité antidérapantes et des gants. Évitez de porter des vêtements amples.
- Pression d'eau et approvisionnement suffisants
  Débit Minimum: 1 gpm (4 lpm)
  Pression d'eau minimum: 1.5 bar
- Alimentation hydraulique correcte de la scie:
  Débit maximum:: 30 lpm ou 45 lpm, selon le modéle

  Pression hydraulique maximum: 172 bar

IMPORTANT

Le facteur le plus important pouvant être contrôlé par l'opérateur afin d'augmenter la durée de vie de la chaîne, est l'utilisation d'une pression d'eau adéquate. Un approvisionnement en eau insuffisant entraînera une usure excessive de la chaîne, ce qui peut conduire à une perte de solidité et la rupture de la chaîne et/ou endommager le pignon du nez du guide-chaîne.

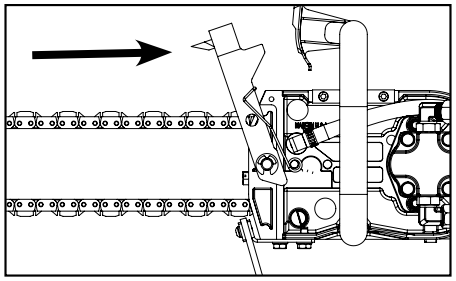
PLANIFIER LA COUPE

- Marquez la coupe avec un marqueur permanent pour avoir un guide visuel de coupe.
- Évitez de pincer le guide-chaîne et la chaîne. Coupez toujours le fond d'une ouverture en premier, puis le dessus et enfin les côtés. Finissez toujours par la coupe la plus facile.
- Utilisez la méthode de « coupe en feuillure » pour obtenir les coupes les plus droites. Commencez par saigner toute la ligne de coupe d'environ 1,3 cm. à l'aide du nez du guide. Continuez en approfondissant la coupe d'environ 5 cm. Traversez alors complètement la coupe à l'aide du WallWalker®.
- Assurez-vous que le béton coupé ne puisse pas tomber et blesser l'opérateur ou les passants. Le béton est très lourd, 0,028 m3 = 30 cm x 30 cm x 30 cm = 68 kg.
- Vérifiez qu'il n'y ait aucun obstacle (plomberie, conduits électriques, conduites d'air, etc.) qui puisse interférer avec la coupe, retirez-les le cas échéant.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

COUPE AVEC LA 890

- Pour commencer une coupe, maintenez l'accélérateur appuyé et plantez lentement le nez du guide directement dans le mur. Allongez la coupe et engagez la pointe du WallWalker®. Utilisez le WallWalker comme point de pivot et tirez sur la poignée arrière pour faire pivoter le guide dans la coupe.
- Utiliser toujours la tronçonneuse à chaîne diamantée à plein régime. Appliquer une force d'avance suffisante pour que le régime de marche chute entre 20 et 30%. Si une trop grande force est appliquée, la tronçonneuse risque de ralentir voire de caler. La chaîne n'ira pas suffisamment vite pour couper de manière efficace. Si une force trop faible est appliquée, les diamants glisseront et finiront par se satiner.
- Utilisez la méthode de « coupe en feuillure » pour obtenir les coupes les plus droites. Commencez par saigner toute la ligne de coupe avec le nez du guide-chaîne à une profondeur d'environ 12 à 25 mm. Approfondissez ensuite la coupe d'environ 50 mm. Cette rainure aidera à diriger le guidechaîne pour une coupe droite. Traversez alors complètement la coupe à l'aide du WallWalker.
- Utiliser le WallWalker® pour couper efficacement et réduire la fatigue de l'utilisateur. Le WallWalker® est un système de levier qui convertit une force appliquée vers le mur en une force vers le bas avec un rapport jusqu'à 1 à 4. Pour l'utiliser correctement, plonger le guide dans le mur et engager simplement la pointe du WallWalker® dans la coupe et pousser vers le mur. Le WallWalker® forcera la scie vers le bas.



- Appliquer un effort vers le haut sur la poignée arrière de manière à garder le WallWalker bien engagé, sans quoi le pointeau risque de déraper ce qui réduira l'efficacité. Tandis que le WallWalker commence à pivoter vers le haut, il développe une force dans le sens de la coupe. Cette force augmente au fur et à mesure que le WallWalker approche de la fin de sa course. Quand le WallWalker atteint sa fin de course, retirer la scie de quelques cm de manière à permettre au WallWalker de revenir à sa position de départ. Ré-engager le pointeau dans la coupe et répéter l'opération.
- Lors de la coupe des barres d'armature, remuez lentement la tronçonneuse de telle sorte que vous coupiez toujours à la fois du béton et de l'acier. Ceci permettra aux diamants d'être toujours à nu. Vous devriez aussi vous attendre à une durée de vie limitée lorsque vous coupez des barres d'armature.
- Attendez-vous à davantage d'étirement de la chaîne lorsque vous effectuez des coupes en plongeant le nez de la tronçonneuse pour de longues périodes de temps, étant donné que la chaîne n'a pas le temps de rejeter la boue de béton s'accumulant au nez du guide
- Si la tronçonneuse commence à couper systématiquement de travers, retournez le guide et utilisez l'autre côté. Surfacez les rails usés à l'aide d'une ponceuse à bande. Remarque : la durée de vie normale d'un guide est de deux à trois chaînes diamantées. Les barres d'armature peuvent réduire la durée de vie du guide-chaîne.
- Lors de l'utilisation d'une nouvelle chaîne, il est possible d'augmenter la vitesse de coupe en "ouvrant les diamants". Effectuer quelques coupes dans un matériau abrasif comme de la brique ou un bloc de ciment.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

COUPE DE TUYAUX EN FER MALLÉABLE AVEC LA CHAÎNE UTILITAIRE POWERGRIT®

NE COUPEZ JAMAIS des tuyaux en fer avec la tronçonneuse SAUF si vous utilisez la chaîne utilitaire PowerGrit. Les informations suivantes sont des mesures de sécurité qui devraient toujours être suivies lors de l'utilisation de la PowerGrit.

⚠ ATTENTION

- **Assurez-vous que le tuyau soit en assez bon état pour la coupe avant de commencer. Soutenez la pièce à travailler de telle sorte que la coupe reste ouverte pendant l'opération de découpe et une fois que la coupe est terminée. Le pincement de la chaîne pendant la coupe pourrait provoquer la rupture de la chaîne et entraîner la mort de l'opérateur ou le blesser gravement.**

- **Si vous utilisez la pince de support avec votre tronçonneuse la pince doit être solidement attachée au tuyau sans possibilité de movement pendant et à la fin de la coupe. Le movement de la pince pendant la coupe pourrait provoquer la perte du controle et entraîner la mort de l'opérateur ou le blesser gravement.**

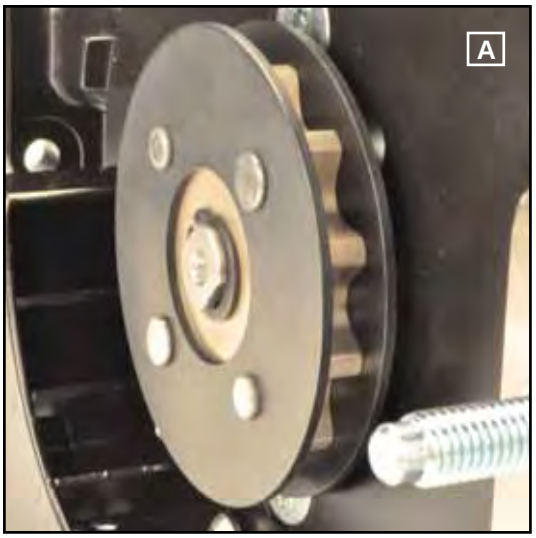
© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

NETTOYAGE DU SYSTEME

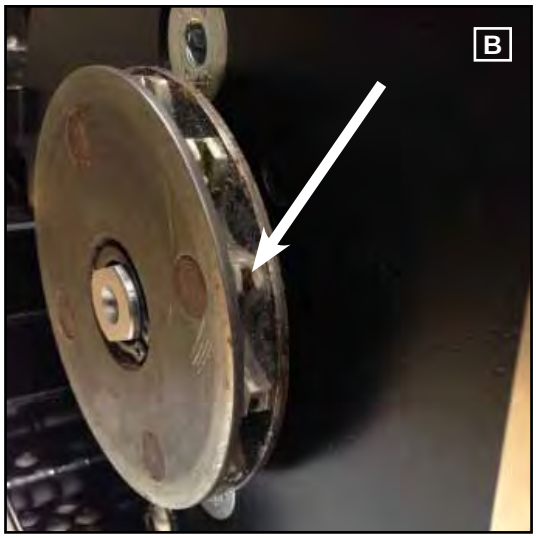
- Après la coupe, faites tourner la tronçonneuse pendant au moins 15 secondes avec l'eau allumée pour évacuer la boue et les débris de la chaîne, du guide et de la roue d'entraînement.
- Nettoyez la tronçonneuse pour enlever la boue de béton.
- Retirez le guide et la chaîne. Rincez à l'eau le tendeur de chaîne et le couvercle latéral. Lubrifiez le tendeur avec de la graisse.
- Après le nettoyage de la tronçonneuse, pulvérisez le corps de la tronçonneuse, la chaîne, le guide et la roue d'entraînement d'huile légère. Utiliser ce type d'huile sur la tronçonneuse réduira la formation de rouille et aidera à réduire l'accumulation de boue.

APRÈS CHAQUE UTILISATION

- Rincez la tronçonneuse, le guide-chaîne et la chaîne diamantée avec de l'eau.
- Inspectez et serrez toutes les fixations si nécessaire.
- Inspectez, rincez et graissez le tendeur de chaîne.
- Vérifiez l'usure du pignon d'entraînement. Remplacez-le si le bout des dents sont pointus, ou si la rainure est coupée jusqu'à l'extrémité des dents.



Nouveau pignon



Pignon usé/endommagé

L'USURE DU PIGNON
Inspecter le pignon après chaque utilisation. Remplacez-le si le bout des dents sont pointus, ou si la rainure est coupée jusqu'à l'extrémité des dents (toutes les 2-3 chaines) et s'il ressemble à la photo B .

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

INSTALLATION DU PIGNON D'ENTRAÎNEMENT

ETAPE 1

- Retirez de l'arbre la rondelle de retenue
- Retirez le pignon
- Installer le nouveau pignon
- Installer la rondelle de retenue

ETAPE 2

- Vérifiez le bon engagement de la rondelle qui devrait être solidement fixés à l'arbre.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

PROBLEME	Cause possible
VITESSE LENTE DE LA CHAÎNE DIAMANTÉE	La chaîne est trop tendue. La chaîne diamantée doit toujours pouvoir être tirée à la main autour du guide-chaîne. Il est normal que les liens de la chaîne diamantée pendent en dessous du guide.
	La pression et débit hydrauliques sont incorrects. La norme: 8 gpm/20 lpm 12 gpm/45 lpm at 2500 psi/172.5 bar
VITESSE DE COUPE NON SATISFAISANTE	La chaîne diamantée est peut-être glissante. Effectuez quelques coupes dans un matériau abrasif pour exposer les diamants.
ÉTIREMENT PRÉMATURÉ DE LA CHAÎNE	Pression d'eau insuffisante. La pression d'eau minimum requise est de 1,5 bar. Un approvisionnement en eau insuffisant peut entraîner une usure excessive de la chaîne diamantée, ce qui peut conduire à une perte de solidité et une rupture de la chaîne.
	Le pignon d'entrainement cassé ou endommagé.
RUPTURE DU TENDEUR DE CHAÎNE	L'écrou du couvercle latéral n'est pas assez serré. Utilisez un couple de 27 Nm.
L'EAU NE COULE PAS	Le tuyau est plié ou l'approvisionnement en eau n'est pas ouvert.
	Les ports d'eau sont bouchés par des débris
LA CHAÎNE TOURNE A L'ENVERS	L'hydraulique est branchée à l'envers ou le groupe est réglé en débit inversé. La chaîne doit aller vers l'avant sur le dessus du guide et revenir vers l'opérateur sur le dessous du guide.
RUPTURE DE LA CHAÎNE DIAMANTÉE	La chaîne est mal tendue
	La tronçonneuse est insérée dans une fente plus étroite que les segments de la chaîne diamantée.
	Le pignon endommagé
	Il n'ya pas suffisamment de poussée d'avancement lors de la coupe. Évitez de laisser la tronçonneuse sursauter et brouter.

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

RENDEMENTS APPROXIMATIFS

Matériau	Rendement
Béton 15cm (6")	12cm/min (5 lin.in.per minute)
Brique rouge 15cm (6")	25cm/min (10 lin.in.per minute)
Armature 12mm (#4)	10-20 sec.pour chaque barre
*Les barres d'armature doivent être entièrement couvertes de béton. Ne jamais couper l'armature pure avec une chaine diamantée ICS	

SURFACE COUPEE

DEFINITION en m²

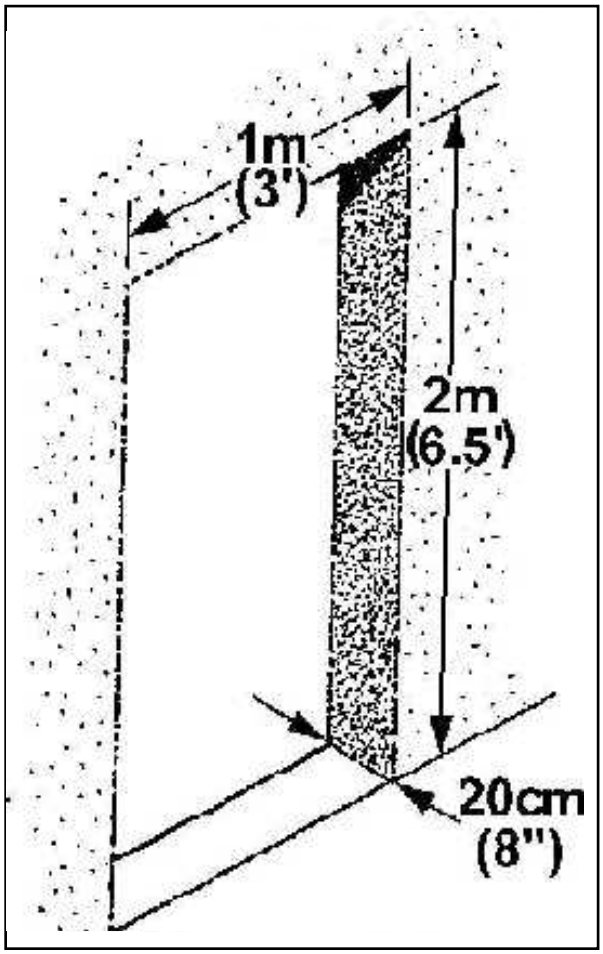
Un m² est une mesure de la quantité de matériau à couper.

Un m² est défini comme: profondeur en m x longueur en m.

Note: 1m² = 129 in-ft

Exemple: Combien de m² compte cette ouverture?

1. Déterminer la profondeur de la coupe en m.
   Dans cet exemple, 20cm = 0,20m.
2. Déterminer la longueur de la coupe en m.
   1m + 2m + 1m + 2m = 6m
3. Multiplier les deux chiffres
   0,20m x 6m = 1.20 m²

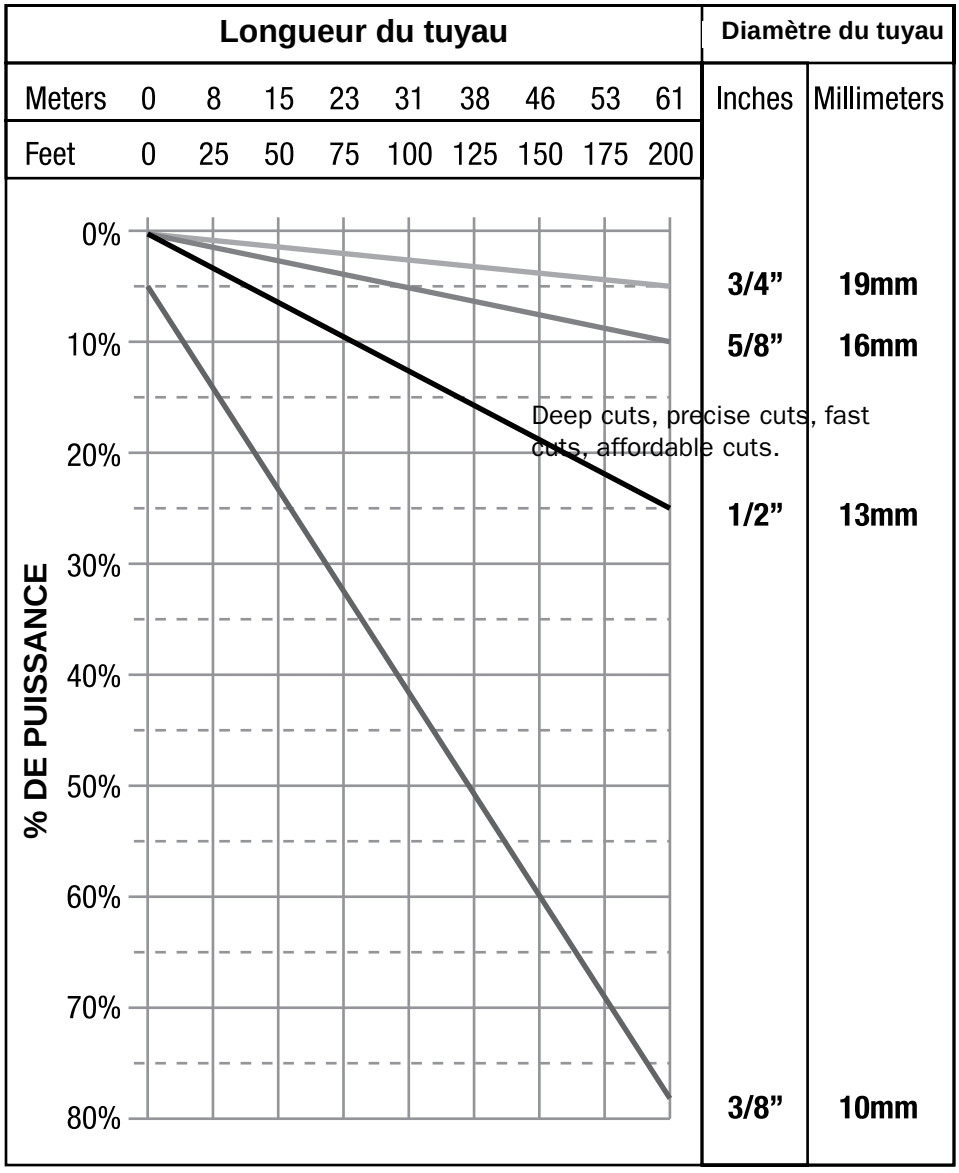


© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

PERTE DE PERFORMANCE EN FONCTION DE LA LONGUEUR DU TUYAU

HYPOTHESES:

- 8 gpm (30 lpm) / 12 gpm (45 lpm) flow at 2,500 psi (172.5 bar)
- Pas de différence de niveau
- 2 paires de coupleurs à face plane par tuyau



© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: **Blount International, Inc.**
4909 SE International Way
Portland, Oregon 97222
USA
Phone: 001.800.321.1240

BLOUNT INC. DECLARES THE FOLLOWING PRODUCT(S) COMPLY WITH ALL RELEVANT EUROPEAN DIRECTIVES

Machinery: **ICS 890F4 Hydraulic Saw**

EUROPEAN DIRECTIVES AND STANDARDS

Machinery Directive	2006/42/EC:2006
Safety of machinery - Basic Concepts, general principles for design; Basic terminology and methodology	EN ISO 12100-1;-2:2009
Mechanical vibration – Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration	EN ISO 5349-1;-2:2001
Acoustics – Sound power using sound pressure	EN ISO 3744:2009
Portable Chainsaws – Chain Catcher, Dimensions & Mechanical Strength	ISO 10726:1992

CLARIFICATION OF PRODUCT CLASS: The ICS 890F4 Hydraulic Saw, using the appropriate genuine ICS Diamond Chain, is designed to ONLY cut concrete or designated materials other than wood. The cutting means is by grinding through the work-piece, using a continuous water supply as a coolant and lubricant. **This product is not intended for use with conventional wood cutting saw chain.**

By design, this product is not intended to comply with the definition of a chain-saw as described by ISO 6531 – "Machinery for Forestry – Portable hand-held chain-saws – Vocabulary":

> ISO6531-1999; Clause 2.2.1; **chain-saw**: "power driven tool designed to *cut wood with a saw chain* and consisting of an integrated compact unit of handles, power source, and cutting attachment, designed to be supported with two hands"

Corporate Contact:

John DeHaven
Product Safety & Compliance Manager
Blount International Inc.
Phone: 001.503.653.4273
Fax: 001.503.653.4701

European File Location:

Blount Europe S.A.
Rue Emile Francqui, 5
1435 Mont-Saint-Guibert
Belgium

Place: Portland Oregon, USA
Date: 16 December 2013

890 SERIES MANUEL D'OPERATION

ICS, Blount EUROPE
rue Emile Francqui 5, 1435 Mont-Saint-Guibert, BELGIQUE
Tel 32 10 301251 Fax 32 10301259
icsbestway.com

© 2014 ICS, Blount International Inc. Specifications are subject to change without notice. REV021414 F/N 566100